



FICHE TECHNIQUE

KEIM CONCRETAL[®]-UM 0.5

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de réparation rapide pour la réparation du béton dans le bâtiment selon la norme EN 1504-3 classe R3 pour le béton normal et léger. Renforcé de fibres avec agent d'adhérence et protection anticorrosion intégrés.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Mortier de réparation rapide pour le reprofilage d'épaufrures et d'éclatements dans la construction de bâtiments. Epaisseurs de couche de 1 mm à 30 mm, partiellement 60 mm - plusieurs couches selon les exigences.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- peut être appliqué sans protection contre la corrosion et sans pont d'adhérence
- bonne tenue sur les murs et plafonds
- prise rapide
- fort pouvoir adhésif
- résistant au gel-dégel et aux changements de température
- modifié par des résines

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité du mortier frais: environ 1,85 kg/dm³
- Temps de mélange: 3 min.
- Module d'élasticité dynamique: ≥ 20 GPa

CLASSEMENT:

- Résistance à la compression (28d): ≥ 45 N/mm²
- Résistance à la flexion (28d): > 6 N/mm²

TEINTES:

gris

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être propre, cohésif et exempt de toute substance nuisant à l'accroche telle que poussière, huile, etc.. Rendre rugueux les supports denses (fermés) et lisses. Enlever les salissures, les balèbres et les couches non portantes par sablage ou bouchardage. La résistance minimale à l'adhérence requise pour les supports minéraux doit être conforme aux réglementations techniques applicables (comité allemand du béton armé ; directive pour la protection et la réparation des éléments de construction en béton).

Acier d'armature :

Les aciers d'armature doivent être dérouillés selon la norme NF EN ISO 12944-4 jusqu'au degré de pureté normalisé Sa 2 1/2. Le procédé de nettoyage approprié est le grenailage sans quartz. En cas de recouvrement < 10 mm des aciers d'armature mis à nu et dérouillés, appliquer une double couche de protection anticorrosion avec KEIM Concretal-MKH.

FICHE TECHNIQUE – KEIM CONCRETAL®-UM 0.5

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

La température de l'air et du support pendant l'application et le séchage est comprise entre ≥ 5 °C et ≤ 35 °C. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil direct, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

cannot parse argument #4 ("), Control character error, possibly incorrectly encoded for function FORMAT

CONSOMMATION:

environ 1,6 kg/m² par mm

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

PRÉPARATION:

Avant de reprofiler les zones d'éclatement, le support doit être pré-humidifié. Les supports très absorbants doivent être pré-humidifiés plusieurs fois, éviter l'eau stagnante. Dans le support seulement humide mat, appliquer d'abord une fine couche KEIM Concretal-UM 0.5 avant de reprofiler mouillé sur mouillé. Les zones de rupture d'une profondeur supérieure 30 mm doivent être reprofilées en plusieurs couches. Une application mécanisée n'est pas possible. KEIM Concretal-UM 0.5 peut être lissé après l'application et frotté à l'aide d'une taloche éponge ou latex. Aplanir soigneusement les zones de transition avec le béton. Le comportement de résistance est adapté aux exigences de la construction normale de bâtiments.

EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

par opération : 5 mm d'épaisseur de couche min. et 30 mm d'épaisseur de couche max.

épaisseur totale de la couche : max. 60 mm

TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

KEIM Concretal-UM 0.5 doit être protégé d'un séchage trop rapide dû au soleil ou au vent, par exemple en le recouvrant (d'un film de protection) ou en le maintenant humide en le recouvrant de nattes et en le vaporisant d'eau.

RECOUVREMENT:

Für die Überarbeitung gilt die Faustformel für die Aushärtungszeit: ca. 1 mm / Tag (bei 20 °C und 60 % r. F.)

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE

Conditions de température	Temps de mise en œuvre selon différentes conditions de températures	Unités de temps
à + 20°C	20	minutes

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	40	sac

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
9 mois	au sec hors gel

7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

Nomenclature déchets: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

CODE GIS:

9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation. Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.

